

## UNIVAL™ DMDC-6143 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

Outstanding environmental stress crack resistance

Excellent parison melt strength / low sag

Good extrudability / processability

Good rigidity

Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a

Complies with Canadian HPFB No Objection (With Limitations)

Complies with EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

UNIVAL™ DMDC-6143 NT 7 High Density Polyethylene (HDPE) Resin is a polymer with broad molecular weight distribution and high molecular weight polymer. This product provides good stability, which contributes to uniform wall thickness in large parts, making it ideal for blow molding of containers, such as the 5-30 gallon (19-114 liter) tight-head pails, and other large parts. The broad molecular weight distribution of this resin contributes to the outstanding environmental stress crack resistance (ESCR), good rigidity level and extrudability it offers.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) без возражения 2 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	1100	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	23.4	MPa	ASTM D638
Fracture	37.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	10	%	ASTM D638
Fracture	900	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1020	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение <sup>1</sup>	357	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	67.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	131	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	125	°C	Internal method

#### Дополнительная информация

☐☐ ASTM D 4976 ☐☐☐☐☐☐☐☐.

#### NOTE

1. Type s

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat